

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/004600 A1

(51) 国際特許分類⁷:

A01N 3/00

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/010051

(22) 国際出願日:

2004年7月14日 (14.07.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-274671 2003年7月15日 (15.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社京華クラフト (KYOKA CRAFT, INC.) [JP/JP]; 〒6158251 京都府京都市西京区山田猫塚町17番地の8 Kyoto (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 稲生 京子 (INAO, Kyoko) [JP/JP]; 〒6158251 京都府京都市西京区山田猫塚町17番地の8 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 武石 靖彦, 外 (TAKEISHI, Yasuhiko et al.); 〒6040835 京都府京都市中京区御池通高倉西入高宮町200番地 千代田生命京都御池ビル8階みのり特許事務所 Kyoto (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING ARTIFICIAL FLOWER WITH NATURAL PLANT AND FINISHING AGENT FOR USE THEREIN

(54) 発明の名称: 天然の植物を使用した造花の製造方法及びそれに使用する仕上げ剤

(57) Abstract: A process for producing an artificial flower with natural plant, comprising using a finishing agent consisting of a solvent containing: (a) C₁-C₃ lower alcohol and (b) at least one type of polyhydric alcohol and/or glycol ether at a weight ratio of 1 to 99 : 99 to 1. A dye, an antioxidant, an ultraviolet ray protective agent, a fragrant material, etc. may be added to the finishing agent. It is preferred to effect simultaneous use of a polyhydric alcohol and a glycol ether as the component (b). Although an artificial flower of high quality can be easily produced only through the process of directly immersing a plant in the finishing agent followed by drying, products of enriched variety can be obtained through the process comprising impregnating a flower, etc. with a volatile organic solvent so as to effect dehydration and decolorization, subsequently with a polyoxyethylene derivative solution and thereafter applying the finishing agent having a dye appropriately added thereto.

(57) 要約: 天然の植物を使用した造花の製造方法において、仕上げ剤として、a) 炭素数1～3の低級アルコールとb) すくなくとも一種の多価アルコール及び/又はグリコールエーテルを1～99:99～1の重量比率で含有する溶媒からなるものを使用する。この仕上げ剤には染料や酸化防止剤、紫外線防止剤、香料などを添加してもよい。なお、b) 成分として多価アルコールとグリコールエーテルを併用するのが好ましい。かかる仕上げ剤は、その中に直接植物を浸漬して、乾燥するという工程だけで、容易に、品質のよい造花を製造できるが、生花等を揮発性の有機溶媒を含浸させて脱水脱色した後、ポリオキシエチレン誘導体溶液を含浸させ、その後に適宜染料を加えた上記仕上げ剤を適用するという方法でも変化に富んだ製品を製造できる。

WO 2005/004600 A1